Цена 20 коп.

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ СССР
МОСКВА 1979

Схема составлена и подготовлена к печати фабрикой №3 ГУГК в 1973 г.
Исправлена в 1979 г.
Редактор А.Г.Гущина Текст кандидата технических наук Н.А.Притвиц
Фотографии Р.И.Ахмерова
Технический редактор Н.В.Юшина
Подписана к печати 21.III.1979 г. Т-00306 Формат бумаги 92×90
Печ.л.0,5 Усл.печ.л.0,76 Тираж 108 700 экз. Заказ № 133 Цена 20 коп.
Фабрика №3 ГУГК Г-2494 61104-129 / 071(02)-79 683-79

© ГУГК 1979 г.

Академгородок

Новосибирский научный центр

Туристская схема

Сибирское отделение Академии наук (СО АН) СССР основано в 1957 г. по решению Центрального Комитета Коммунистической партии Советского Союза и Совета Министров СССР, поддержавших предложение группы ученых во главе с академиком М.А.Лаврентьевым о создании нового крупного научного центра на востоке страны. Это решение явилось практическим осуществлением курса нашей партии на быстрейшее освоение природных ресурсов Сибири, всестороннее развитие ее производительных сил.

В основу деятельности Сибирского отделения АН СССР положены принципы:

1. Комплексное развитие и решение основных проблем фундаментальных наук.

2. Тесная связь с народным хозяйством, активное внедрение результатов научных исследований в практику.

3. Эффективная организация подготовки научных кадров.

Сегодня в Новосибирском научном центре (Академгородке) трудятся 23 тысячи человек. В их числе 15 академиков, 32 члена-корреспондента Академии наук, более 250 докторов и около 1900 кандидатов наук.

Многие ученые Новосибирского научного центра за свои выдающиеся работы отмечены Ленинскими и Государственными премиями, премиями Ленинского комсомола и Академии наук СССР, международными научными премиями.

СО АН СССР повседневно ведет поиск и подготовку одаренной молодежи через школьные олимпиады, физматшколу, клуб юных техников, Новосибирский госуниверситет, аспирантуру.

Ученые СО АН СССР добились крупных научных успехов в таких важных областях современного естествознания, как математика, физика, познание строения Земли и вещества, раскрытие тайн живой материи, в изучении процессов управления в природе и обществе.

СО АН СССР имеет прямые контакты со многими предприятиями страны, и в частности с предприятиями Новосибирской области. Ежегодно народному хозяйству передается около 100 крупных научных разработок.

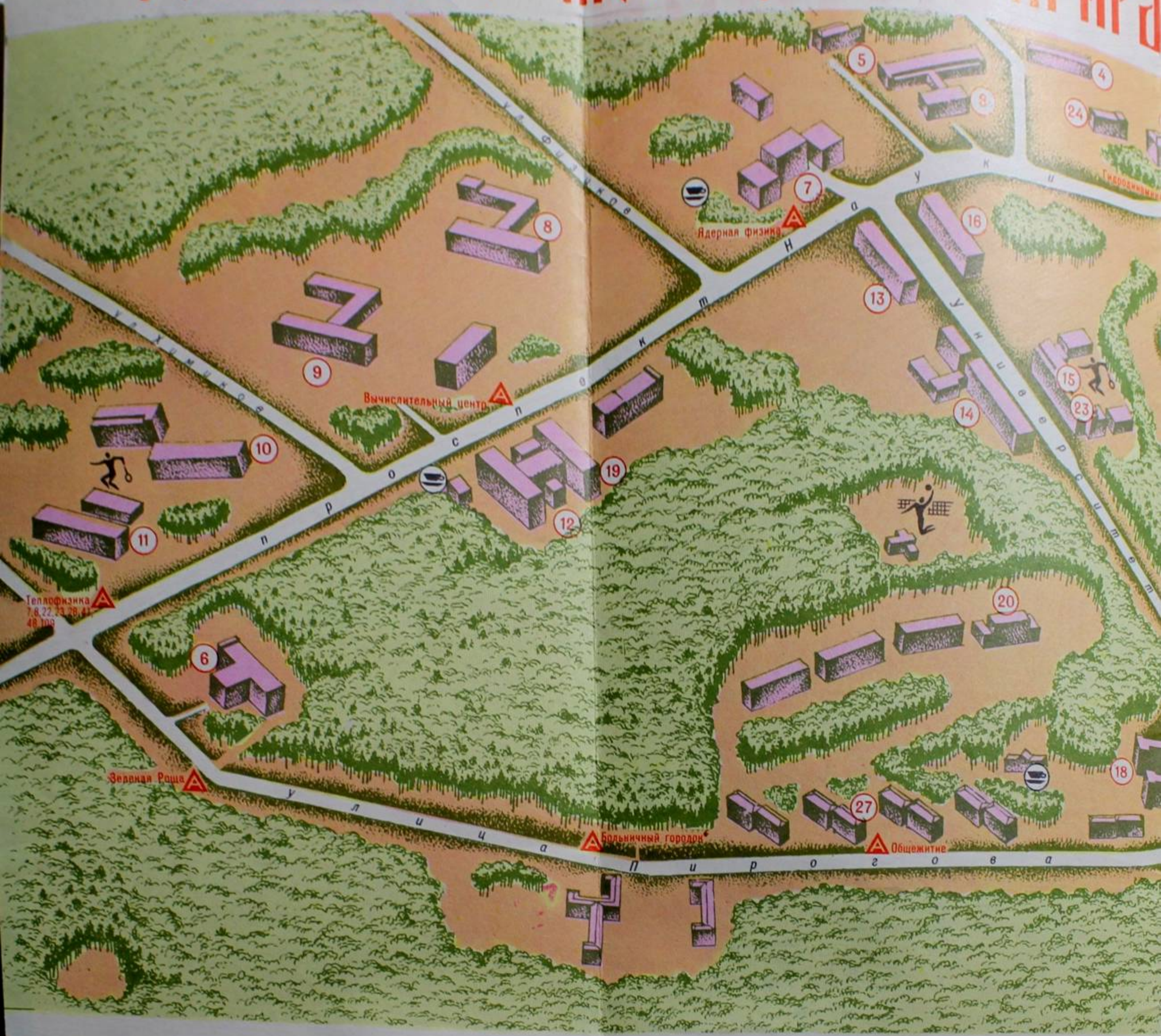
Вокруг Академгородка создан „пояс внедрения"– научно-исследовательские институты, конструкторские бюро и опытные производства различных министерств под научным руководством институтов СО АН СССР, призванные в кратчайшие сроки внедрять достижения науки в производство.

Сибирское отделение АН СССР каждый год принимает в своих институтах до 2000 зарубежных ученых и членов различных делегаций из 25–30 стран.

Большинство институтов СО АН СССР проводят совместные исследования с Академиями наук социалистических стран.

Ведущие ученые СО АН СССР являются членами Академий наук Болгарии, Венгрии, ГДР, Польши, Чехословакии, Франции, Италии, США и других стран.

«Российское могущество прира



Институт гидродинамики

Ордена Трудового Красного Знамени институт гидродинамики ведет теоретические и экспериментальные исследования по механике жидкости, газа и плазмы, изучает процессы взрыва и детонации, поведение материалов в экстремальных условиях.

ИНСТИТУТЫ, НАУЧНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ, УЧЕБНЫЕ ЗАВЕДЕНИЯ

1 Президиум СО АН СССР.

2 Институт гидродинамики

Институт экономики и организации промышленного производства

Разрабатывает экономико-математические модели, используемые в перспективном планировании народного хозяйства, исследует комплексные проблемы развития экономики Сибири, управления промышленным производством, проводит экономико-социологические исследования.

Институт химической кинетики и горения

Задача института—всестороннее исследование элементарных процессов и тончайшего механизма химических превращений. Для этого развиваются и используются новейшие физические методы, создаются уникальные приборы.

Институт теоретической и прикладной механики

В институте ведут исследования газовых потоков при высоких скоростях и температурах, создают математические модели процессов в области механики сплошной среды, изучают аэродинамику летательных аппаратов.

Институт физики полупроводников

Изучает физические явления, происходящие в полупроводниках и пьезоэлектриках, с целью разработки новых приборов микроэлектроники, интегральной оптики, акустоэлектроники и акустооптики.

Институт ядерной физики

Здесь впервые создан комплекс установок на встречных пучках элементарных частиц-новый мощный инструмент для исследования материи. Физики института работают над проблемами термоядерного синтеза, изучают свойства элементарных частиц при высоких энергиях, создают промышленные ускорители.

Институт органической химии

Ученые института изучают органические вещества и способы их получения. Здесь разработаны ультрамикрометоды для биохимических исследований, совместно с математиками создана система опознания химических соединений с помощью ЭВМ.

Институт катализа

Ордена Трудового Красного Знамени институт катализа разрабатывает новые эффективные катализаторы и каталитические процессы. Здесь создан метод математического моделирования химических процессов и реакторов. На базе института работает Международный координационный центр стран СЭВ по промышленным катализаторам.

Институт неорганической химии

В институте разрабатывают научные основы экстракционных и сорбционных процессов разделения и глубокой очистки веществ, синтезируют соединения с заданными свойствами, исследуют слои и структуры, перспективные для микроэлектроники.

1 Институт экономики и организации промышленного производства
2 Институт химической кинетики и горения
3 Институт теоретической и прикладной механики
4 Институт физики полупроводников
5 Институт ядерной физики
6 Институт органической химии
7 Институт катализа
8 Институт неорганической химии
9 Институт теплофизики
10 Вычислительный центр
11 Институт цитологии и генетики
12 Институт математики
13 Институт геологии и геофизики
14 Институт автоматики и электрометрии
15 Институт истории, филологии и философии
16 Новосибирский государственный университет
17 Отделение Государственной публичной научно-технической библиотеки СО АН СССР
18 Физико-математическая и химическая школа-интернат
19 Центральный Сибирский ботанический сад

Примечание. Институты горного дела, биологический, почвоведения и агрохимии, ИФХиМС и ГПНТБ расположены в других районах г. Новосибирска

Автобусные остановки

Теплофизика 7,8,22,23,28,41 Названия остановок и номера маршрутов

Стоянки такси

Институт теплофизики

Здесь развивают теорию тепломассообмена и физическую гидрогазодинамику, изучают процессы движения жидкостей, газов, плазмы, решают проблемы лазерной физики, разрабатывают новые энергетические и технологические установки.

Вычислительный центр

Здесь развиваются методы вычислительной и прикладной математики, а также универсальные средства программирования. Разрабатываются математические модели для задач метеорологии, геофизики, механики, химии, физики и управления. Ведутся работы по созданию вычислительных центров коллективного пользования.

Институт цитологии и генетики

Решает фундаментальные проблемы наследственности и наследственной изменчивости на всех уровнях—от отдельного гена до целого организма. Здесь получены новые высокопродуктивные сорта полезных растений и породы животных.

Институт математики

В институте ведется изучение фундаментальных проблем математики, разработка вычислительных систем высокой производительности, математических методов и кибернетических моделей оптимального планирования и управления.

Стать будет Сибирью» /М. В. Ломоносов/

Морской проспект
ул. Правды
Золотодолинская ул.
ул. Воеводского
ул. Ильича
Цветной пр.
Жемчужная ул.
Университет
Жемчужная
Цветной проезд
7,8,22,23,28,36,41,48,109
Бердское шоссе
НОВОСИБИРСКОЕ ВДХР

ДРУГИЕ
ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ АКАДЕМГОРОДКА

22 Дом ученых
23 Геолого-минералогический музе

БИ

Биологический институт

В центре внимания биологов – проблемы рационального использования и охраны животного мира Сибири. Институт разрабатывает приемы борьбы с гнусом, с опасными вредителями сельскохозяйственных растений и лесов.

24 Клуб юных техников
25 Дом культуры „Академия"
26 Детский клуб „Калейдоскоп"
27 Общежития университета

Гостиница
Охраняемая платная автостоянка
Рестораны, кафе, столовые
Кассы предварительной продажи железнодорожных и авиационных билетов
Сберкасса
Торговый центр
Магазины книжные
Магазины продовольственные
Аптеки

Теннисные корты
Фехтовальный клуб „Виктория"
Спорткомплекс НГУ
Пляж

Примечание. По вопросу организации экскурсий в Академгородок обращаться в Новосибирский областной совет по туризму и экскурсиям (630104, г.Новосибирск, Красный проспект 65, ком.126, тел.21-39-53)

Институт геологии и геофизики

Ведет фундаментальные исследования строения, состава и истории развития Земли; разрабатывает теоретические основы прогноза и поисков минеральных богатств Сибири, создает методы и аппаратуру для геофизических исследований.

Институт автоматики и электрометрии

Здесь разрабатываются современные приборы и системы для восприятия и обработки информации в целях максимальной автоматизации научных исследований на основе ЭВМ и новейших достижений физики, решаются задачи по фундаментальным основам памяти и оптической обработке информации.

Институт истории, филологии и философии

Изучает древние культуры, историю, быт и язык русского и коренных народов Сибири, вопросы социалистического и коммунистического строительства, философские вопросы естественных и общественных наук. Фундаментальный труд института – пятитомная „История Сибири."

Институт горного дела

Старейшее академическое учреждение Сибири. Здесь изучают проблемы механики горных пород(разрушение пород, горное давление), разрабатывают эффективные методы и средства извлечения полезных ископаемых, новую технику для горных и строительных работ.

Центральный Сибирский ботанический сад

Ботаники изучают богатейшую флору Сибири, исследуют способность растений к акклиматизации, ищут возможности использования дикорастущих растений в народном хозяйстве.

Институт почвоведения и агрохимии

Изучает свойства и агрохимические характеристики почв Сибири, их потребность в удобрениях. Институтом разработаны методы борьбы с водной эрозией земель, составлены почвенные карты многих районов Сибири.

Институт физико-химических основ переработки минерального сырья

Здесь изучают химию твердого тела, разрабатывают физико-химические основы получения новых материалов и методы переработки сибирского минерального сырья.

ГПНТБ

В фондах Государственной публичной научно-технической библиотеки около 8 миллионов печатных единиц по всем отраслям знаний. Книгообмен ведется с 43 странами. Фондами библиотеки пользуются 2000 институтов, вузов и предприятий Сибири и Дальнего Востока.

Дом ученых

Центр культурной и научной жизни Академгородка. Здесь проходят научные симпозиумы, выставки приборов, книг, картин. На сцене Дома ученых дают спектакли и концерты театральные и музыкальные коллективы Новосибирска, Москвы, Ленинграда, зарубежные артисты.

Новосибирский государственный университет

На 7 факультетах университета обучаются 4000 студентов. В НГУ преподают 30 академиков и членов-корреспондентов Академии наук СССР, 100 профессоров и докторов наук и 400 доцентов и кандидатов наук, студенты проходят практику, участвуя в работе институтов СО АН.

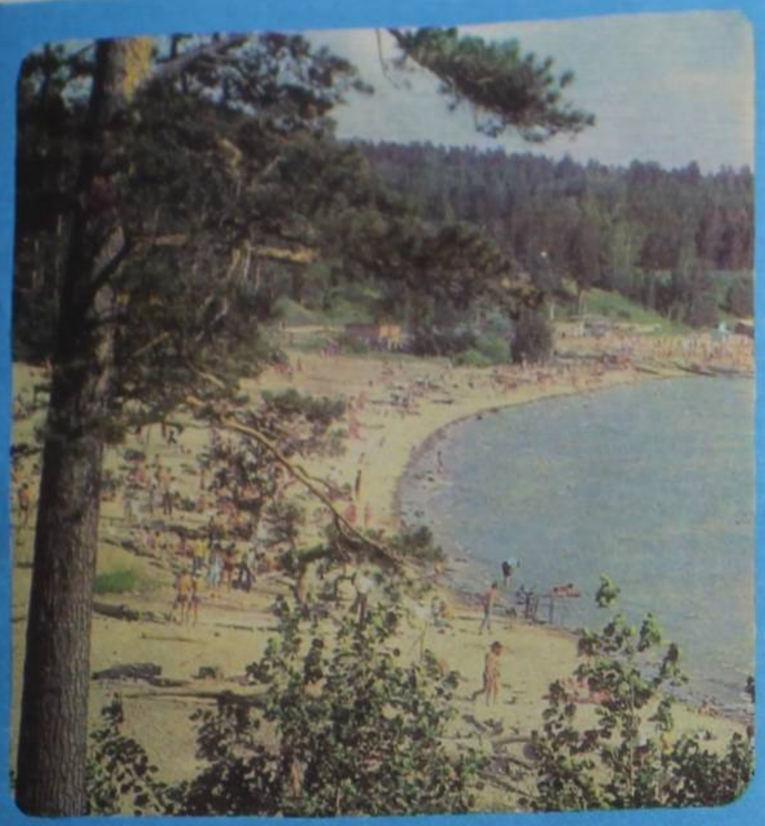
Физико-математическая и химическая школа

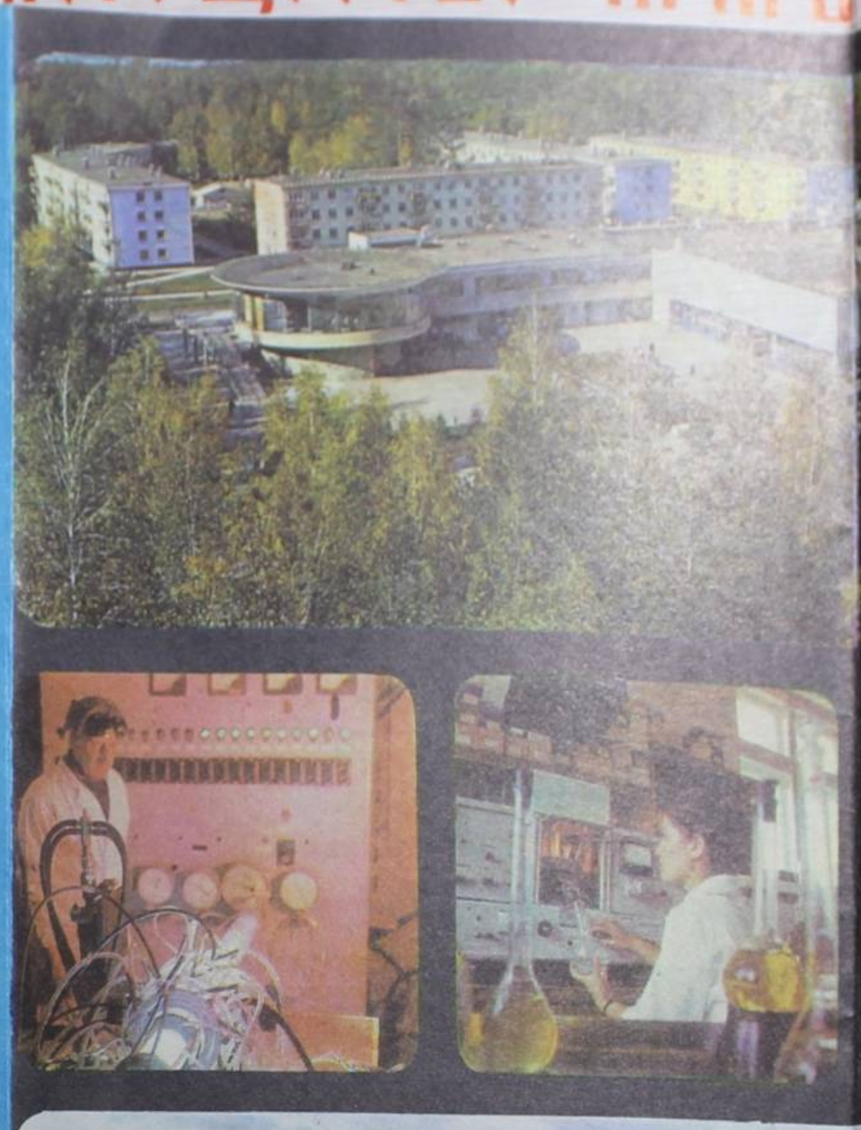
Школа-интернат для старшеклассников при НГУ. В нее принимают победителей всесибирских олимпиад. Сейчас в 9-10 классах ФМШ обучаются 530 школьников 26 национальностей, 70% из них – из сел и малых городов Сибири, Казахстана, Средней Азии и Дальнего Востока.

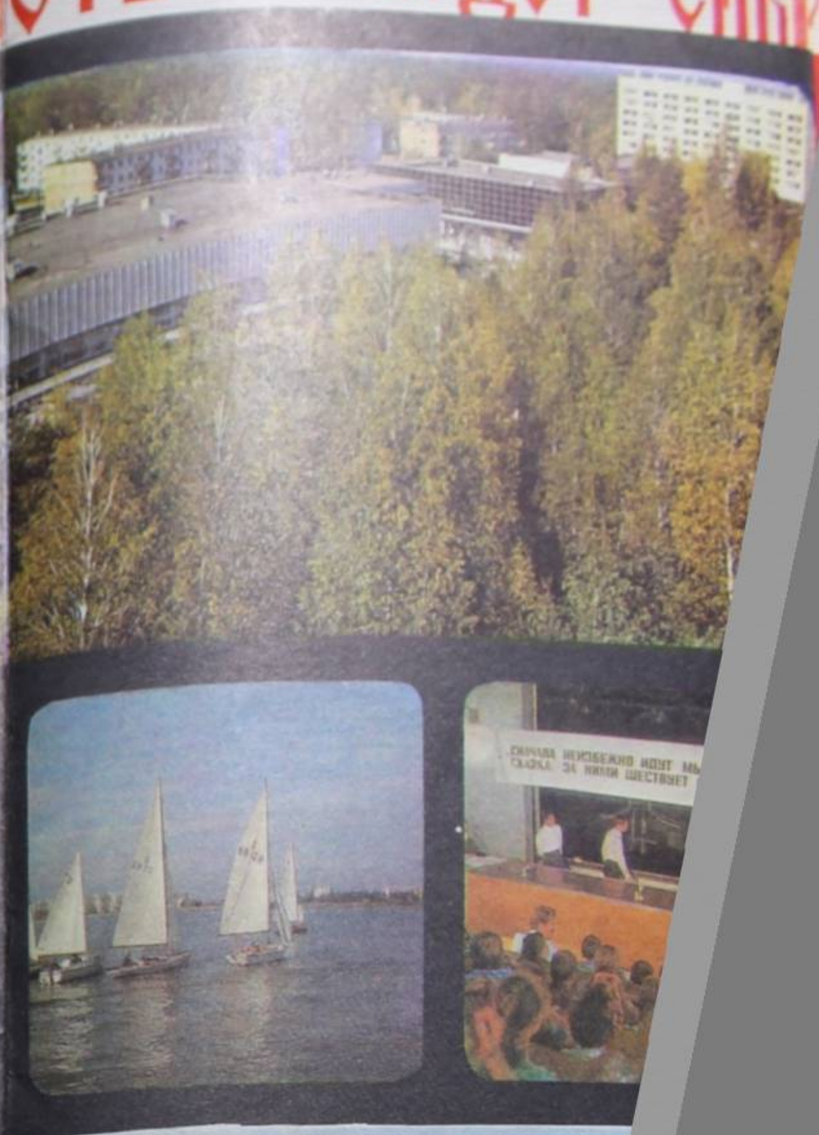
Клуб юных техников

КЮТ способствует техническому творчеству школьников, развивает у детей практические навыки и вкус к изобретательству. В 64 кружках КЮТа занимаются 800 школьников с 1 по 10 класс.

«Российское могущество прирастать будет Сибир

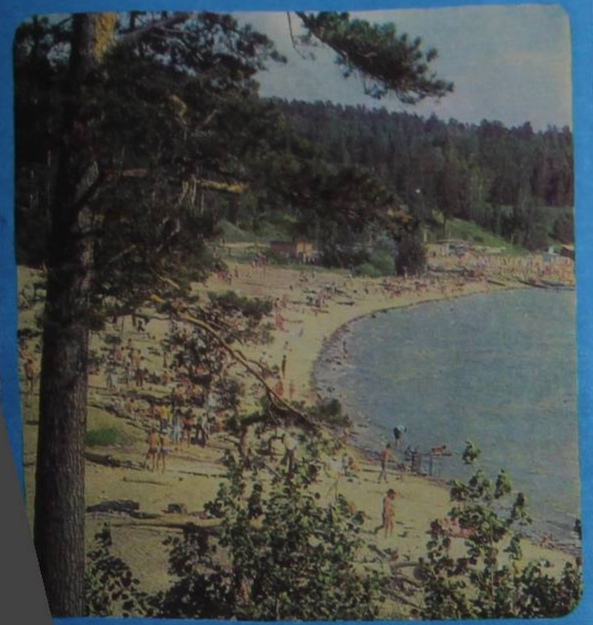


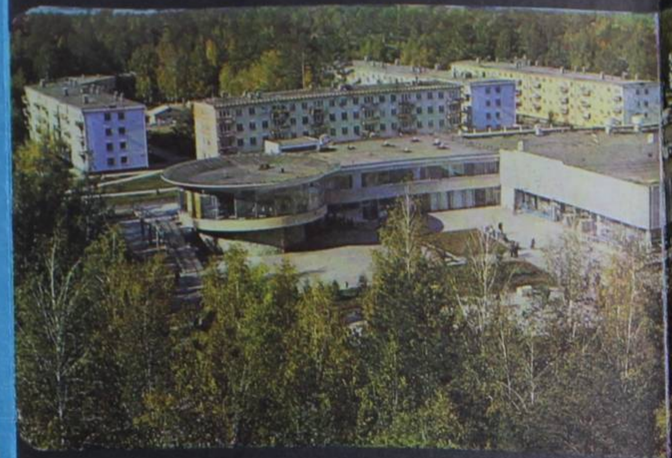


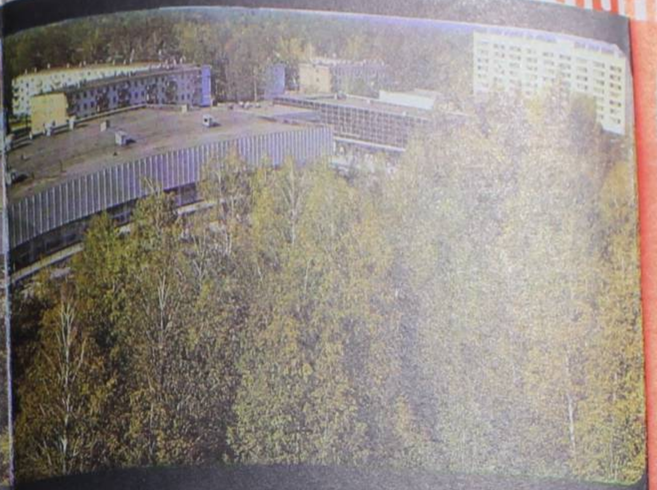


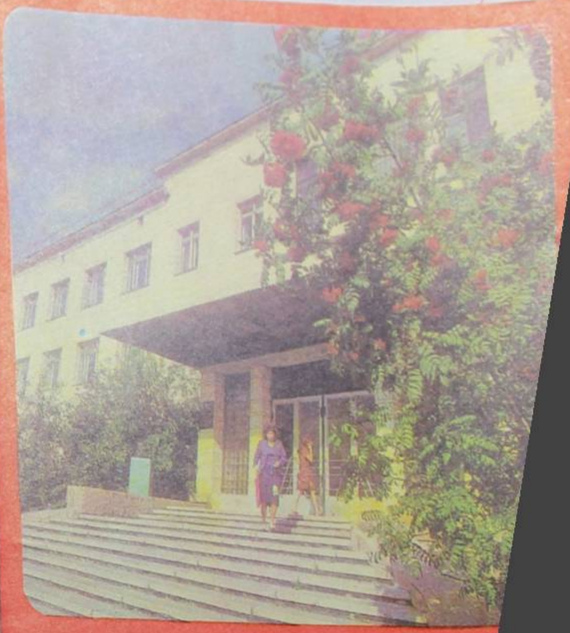
«Российское могущество прирастать будет Сибирью»

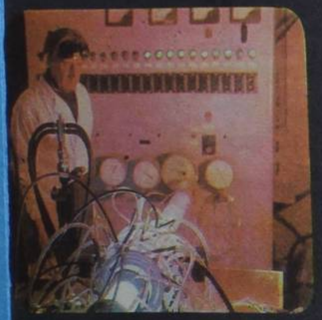
/М.В. Ломоносов/

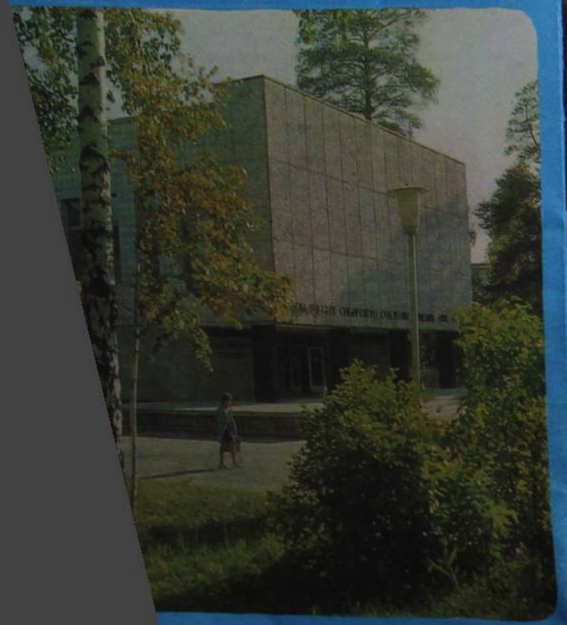


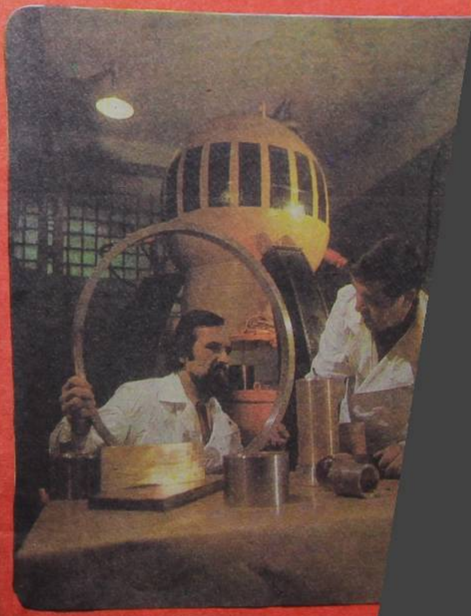


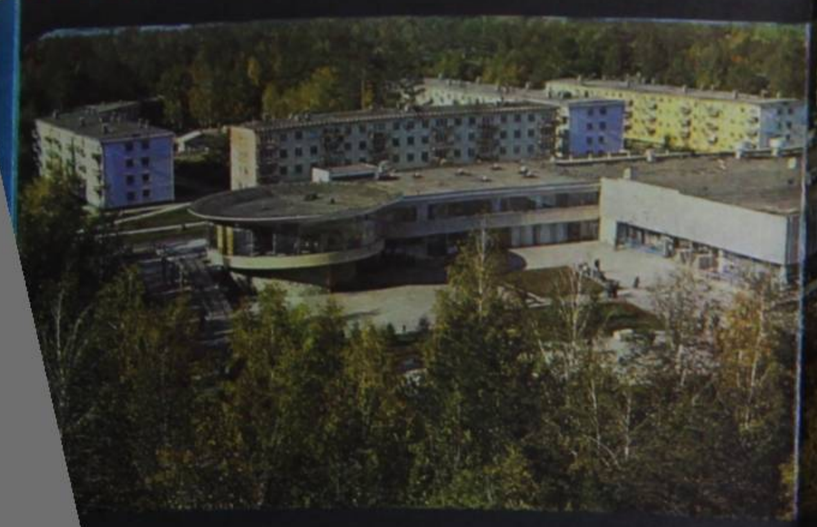
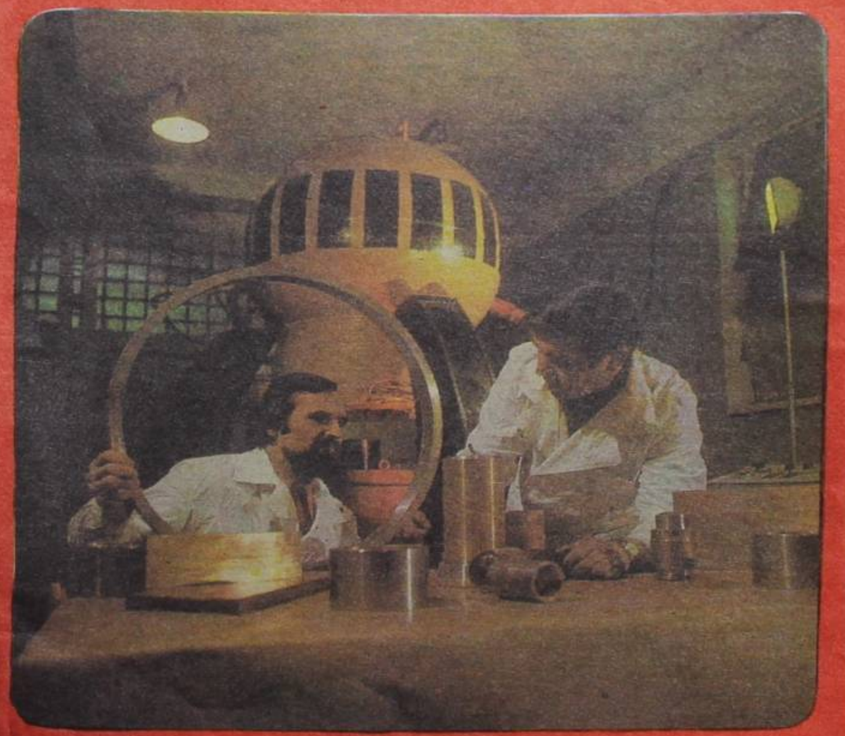










МОГУЩЕСТВО ПРИРАСТАТЬ БУДЕТ СИБИРЬЮ »

/М.В. ЛОМОНОСОВ/